

京都自然教室 水生生物調査 記録用紙 ※3

調査名	京都自然教室 第364回観察会 高野川の水生生物・定点調査
調査人数	37 人
調査記録者名	京都自然教室スタッフ

指標生物					調査地点の概要 (生物を採集した場所の状況について記入して下さい)	
階級	番号	生物名	※1	見つけた数		
水質階級 I ※2	1	アミカのなかま			調査日時	2016年 8 月 7 日 9:30~12:00 開始時刻を24時間で記入して下さい。(午後2時は14時)
	2	ウズムシ(プラナリア)のなかま	○	5	調査河川名	高野川
	3	カワゲラのなかま			調査地点名	八瀬(叡電・八瀬比叡山口駅周辺)
	4	サワガニ	○	7	天気	■ はれ □ くもり □ 雨 調査時の天気をチェックして下さい
	5	ナガレトビケラのなかま	○	1	水温	26.0 °C(小数点1桁まで記入して下さい)
	6	ヒラタカゲロウのなかま	○	3	川幅	約 10.0 m 水の流れの幅を記入して下さい(小数点1桁まで記入できません)
	7	ブユのなかま	●	多数	生物採集場所	■ 川の中心 ■ 上流から見て右岸 ■ 上流から見て左岸 採集した場所をチェックして下さい
	8	ヘビトンボ	○	2	水深	約 30 ~ 50 cm 採集した場所の平均的な水深を記入して下さい
	9	ヤマトビケラのなかま	●	多数	以下は、生物を採集した場所にあてはまるものをチェックして下さい	
水質階級 II	10	イシマキガイ(汽水域)	-	-	流れのはやさ	■ 速い(毎秒60cm以上) □ 普通(毎秒30~60cm) □ 遅い(毎秒30cm以下)
	11	オオシマトビケラ			川底の状態	■ 頭大の石が多い ■ こぶし大の石が多い ■ 小石と砂 □ コンクリート □ 砂と泥 □ 泥 □ コケ □ その他
	12	カワニナのなかま	○	10		水のおい
	13	ゲンジボタル			水のごり	■ 透明またはきれい □ 少しにごっている □ 大変にごっている
	14	コオニヤンマ	○	10		昨年度の調査結果 (2015年8月9日)
	15	コガタシマトビケラ			水質階級の判定	
	16	スジエビ				1. ○印と●印の個数
	17	ヒラタドロムシ			2. ●印の個数	2 0 0 0
	18	ヤマトシジミ(汽水域)	-	-	合計(1欄+2欄)	9 2 0 0
水質階級 III	19	イソコップムシ(汽水域)	-	-	この地点の水質階級は <b>I です</b>	
	20	タイコウチ			その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)	
	21	タニシのなかま			魚類、両生類など	
	22	ニホンドロソコエビ(汽水域)	-	-	■ I : ヒゲナガカワトビケラ (多数)	■ II : ガガンボ幼虫(2)
	23	ヒルのなかま			■ I : ニンギョウトビケラ (3)	■ II : モンカゲロウ(1)
水質階級 IV	24	ミズカマキリ			■ I : ナベブタムシ(3)	■ II : サナエトンボの仲間(ヤゴ) (6)
	25	ミズムシ			■ I : アメンボの仲間 (1)	■ II : コヤマトンボ (1)
	26	アメリカザリガニ			□ II : カクツツトビケラ( )	■ II : ハグロトンボ(1)
水質階級 IV	27	エラミミズ			■ II : チラカゲロウ (4)	
	28	サカマキガイ			■ II : シマトビケラの仲間(1)	
	29	赤いユスリカのなかま			水草類	鳥類
水質階級 IV	30	チョウバエのなかま				その他、気づいたこと
	水質階級の判定				□	■ : COD(化学的酸素要求量) (0)
					□	■ : 亜硝酸性窒素 (0)
				□	■ : pH(水素イオン濃度) (7~7.5)	

■ I : ヒゲナガカワトビケラ (多数) ■ I : ニンギョウトビケラ (3) ■ I : ナベブタムシ(3) ■ I : アメンボの仲間 (1) □ II : カクツツトビケラ( ) ■ II : チラカゲロウ (4) ■ II : シマトビケラの仲間(1)	■ II : ガガンボ幼虫(2) ■ II : モンカゲロウ(1) ■ II : サナエトンボの仲間(ヤゴ) (6) ■ II : コヤマトンボ (1) ■ II : ハグロトンボ(1)	■ : ヨシノボリの仲間 (3) ■ : カジカガエル(4) □ □ □ □ □
水草類	鳥類	その他、気づいたこと
□	□	■ : COD(化学的酸素要求量) (0)
□	□	■ : 亜硝酸性窒素 (0)
□	□	■ : pH(水素イオン濃度) (7~7.5)

※1) 1個体でも見つかった指標生物に○印、全体で数が多かった上位2種類(同数の場合は3種類まで)に●印をつけて下さい

※2) 水質階級 I :きれいな水、II :少し汚れた水、III :汚れた水、IV :たいへん汚れた水

※3) 本調査用紙は環境省・国土交通省の水生生物調査票、水生昆虫の観察(トンボ出版)を参考に改変しています